

Grej of the Ocean

– mikrolektioner om havet

Avsnitt 8

Ålens resa

Den här mikrolektionen handlar om ålen, och den långa resa som ålen gör från Östersjön till Sargassohavet för att lägga sina ägg.



ÖSTERSJÖFONDEN

i samarbete med



Voice of the Ocean



Förslag på mer fakta att berätta efter filmen



Ledtråd

Simmar från Östersjön till Karibien

- Eftersom ålen förändras så mycket trodde forskarna länge att det var olika arter. Idag vet vi att det är samma art som ändrar utseende flera gånger under sitt liv.
- Efter att larverna har kläckts i Sargassohavet börjar de sin resa över Atlanten. När de närmar sig kusterna i Europa är de nästan helt genomskinliga och kallas för glasålar.
- Vid kusterna blir vattnet varmare och ålarna blir mer gulaktiga. Nu kallas de för gulålar. Vissa gulålar simmar vidare in i älvar och åar till olika insjöar. Färgen blir nu mer brunaktig.
- När ålarna blir könsmogna, efter cirka 10 till 25 år, förändras de igen och kallas för silverål eller blankål. Då är det dags att simma tillbaka till Sargassohavet för att leka och lägga ägg. Därefter dör troligen ålarna.
- Den ål som lever i Sverige och på andra platser i Europa är akut hotad. Det betyder att risken är väldigt hög för att den kommer att dö ut i vilt tillstånd. Därför görs många olika insatser för att försöka rädda ålen.



Frågor

- Vart simmar ålen för att para sig?
- Hur länge tar det för larverna att simma tillbaka till Östersjön?
- Varför trodde forskarna tidigare att det var olika arter?
- Hur förändras ålens utseende under dess liv?
- Vad menas med att ålen är akut hotad?



I anslutning till mikrolektionen kan du visa den här korta filmen från norska Havsforskningsinstitutet, där eleverna får se hur en ål ser ut: youtu.be/ENFnqszNojU?si=0J5jCXt-gTFu-en7